



ДСНС України
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Чернівецький ЦГМ)

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія:	Чернівецький обласний центр з гідрометеорології 58002, Україна, м. Чернівці, вул. С. Петлюри (Глінки),1 Код ЄДРПОУ: 21425063
2	Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):	«Стаціонарний пост спостереження за забрудненням атмосферного повітря в комплекті з контейнером, приладами та обладнанням для створення автоматизованої системи екологічного моніторингу атмосферного повітря у Чернівецькій зоні» (за ДК 021:2015 – 38430000-8 Детектори та аналізатори)
3	Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:	Відкриті торги з особливостями UA-2025-11-18-010836-a
4	Процедура закупівлі: Посилання на експертні, нормативні, технічні та інші документи, що підтверджують наявність умов застосування процедури закупівлі:	Відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (далі — Закон) та Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених постановою Кабміну від 12.10.2022 № 1178

5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення:	Субвенція з місцевого бюджету державному бюджету; Рішення XXI сесії VIII скликання Чернівецької обласної ради від 15.10.2025 №25-21/25 «Про Перелік природоохоронних заходів для фінансування з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища в 2025 році за рахунок залишку коштів , що утворилися станом на 01 січня 2025 р.».
6	Очікувана вартість:	7 052631,00 грн. з ПДВ
7	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:	Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено відповідно рекомендаціям Наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі»
8	Кількість закупівлі:	1 комплект
9	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:	Замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Завдання: Закупівля стаціонарного поста спостереження за забрудненням атмосферного повітря проводиться з метою створення автоматизованої системи екологічного моніторингу атмосферного повітря у Чернівецькій зоні на виконання Постанови КМУ №827 від 14.08.2019р. «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

2. Відомості про Товар, необхідні технічні та якісні характеристики:

Таблиця 1

№ з/п	Параметр	Вимога	Відповідність (вказати посилання на сторінку документації) / наявність та кількість
1	2	3	4
<i>Стаціонарний пост спостереження за забрудненням атмосферного повітря в комплекті з приладами та обладнанням для створення автоматизованої системи екологічного моніторингу атмосферного повітря у Чернівецькій зоні:</i>			
1. Контейнер			

1.1	Розміри, не менше, мм ($\pm 5\%$)	Довжина: 2900 Ширина: 2200 Висота: 2000	
1.2	Товщина утеплювача всього контейнеру, не менше, мм	45	
1.3	Клас вогнестійкості	ЕІ 30	
1.4	Дах контейнеру має витримувати вагу не менше, кг/м ²	135	
1.5	Внутрішня та зовнішня поверхня даху повинні бути виконані з оцинкованого листу металу товщиною не менше ніж, мм	0,45	
1.6	Підлога повинна мати водостійке покриття товщиною не менше, мм	18	
1.7	Повинно бути передбачено відведення дощової води	Наявність	
2. Система відбору проб			
2.1	Матеріал, що контактує з повітрям	Борсилкатне скло	
2.2	Кількість виходів на гребінці, не менше	8	
2.3	Довжина пробовідбірної щогли з кріпленнями не менше, м	1,7	
2.4	Відповідність вимогам стандартів щодо відбору проб атмосферного повітря ÖNORM-M5852 (OENORM M 5852:2007-11-0)	Відповідність	
3. Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM_{2.5}; PM₁₀, TSP одночасно в атмосферному повітрі з метеостанцією та метеорологічним штоком			
3.1	Принцип визначення	Метод оптичного розсіювання світла	
3.2	Джерело світла	LED (світлодіод)	
3.3	Діапазон масових концентрацій, не менше ніж, мг/м ³	0-10	

3.4	Повинно бути передбачено наявність вбудованого насосу для подачі зразку газу	Наявність	
3.5	Повинно бути передбачено можливість встановлення нульового фільтру діаметром 47 або 50 мм для відбору пилу для гравіметричного аналізу та аналізу хімічного складу;	Наявність	
3.6	Наявність вбудованого логеру даних не менше ніж, Гб	4	
3.7	Повинно бути передбачено передачу даних на ПК та USB	Наявність	
3.8	Відповідність ДСТУ EN 15267, ДСТУ EN 12341:2018	Відповідність	
3.9	Вимірювані параметри метеостанцією	Температура, відносна вологість, інтенсивність опадів, тип опадів, кількість опадів, атмосферний тиск, напрямок вітру, швидкість вітру	
3.10	На метеостанції повинні бути передбачені кріплення для фіксування-метеощогли	Наявність	
3.11	Клас захисту метеостанції, щонайменше	IP66	
3.12	Інтерфейс метеостанції	RS485, Modbus-RTU, ModbusASCII, XDR, SDI-12	
3.13	Відповідність метеостанції вимогам IEC 61724-1:2021	Відповідність	
4. Аналізатор для визначення озону (O₃) в атмосферному повітрі з вбудованим генератором озону			
4.1	Принцип визначення	Метод УФ-абсорбції	
4.2	Діапазон вимірювання, ppm	0-1,0 ppm або ширше. Повинно бути передбачено автоматичне та ручне визначення діапазонів та можливість	

		дистанційного керування	
4.3	Найнижча межа виявлення, не більше ніж ppb	0,5	
4.4	Відтворюваність, %	± 1,0 від повної шкали приладу	
4.5	Лінійність, %	± 1,0 від повної шкали приладу	
4.6	Одиниці вимірювання	ppb, ppm, мкг/м ³ , мг/м ³	
4.7	Наявність вбудованого насосу для подачі зразку газу	Наявність	
4.8	Відповідність ДСТУ EN 14625:2016	Відповідність	
5. Аналізатор для визначення CO в атмосферному повітрі			
5.1	Принцип визначення	Метод недисперсійної інфрачервоної спектроскопії (NDIR)	
5.2	Діапазон вимірювання	0-100 ppm або ширше; Повинно бути передбачено автоматичне та ручне визначення діапазонів та можливість дистанційного керування	
5.3	Найнижча межа визначення не більше ніж, ppm	0,02	
5.4	Відтворюваність не більше ніж, %:	± 1,0 % від повної шкали приладу	
5.5	Лінійність не більше ніж, %	± 1,0 % від повної шкали приладу	
5.6	Одиниці вимірювання концентрації	ppm, ppb, мг/м ³ , мкг/м ³	
5.7	Інтерфейси	Обов'язково: RS-232C, Ethernet	

5.8	Наявність вбудованого насосу для подачі зразку газу	Наявність	
6. Калібрувальний пристрій з генератором нульового повітря			
6.1	Відповідність вимогам	EN 14211, EN 14212, EN14625 та EN 14626	
6.2	Наявність щонайменше одного каналу, оснащеного контролером масової витрати (MFC) для послідовного калібрування усіх каналів	Наявність	
	Повинно бути передбачено можливість модернізації системи щонайменше трьома каналами з MFC для можливості паралельного калібрування до 4 типів аналізаторів	Наявність	
6.3	Повторюваність, %	± 1	
6.4	Лінійність, %	± 2	
7. Програмне забезпечення для налаштування аналітичних модулів та обміну даними			
7.1	Повинно забезпечувати керування, зберігання та відображення отриманих даних та можливість суміщення з існуючим програмним забезпеченням	Наявність	
7.2	Повинно бути передбачено можливість створювати звіти у вигляді таблиць та графіків	Наявність	
7.3	Можливість експортувати дані в форматі Excel	Наявність	

Комплект постачання

Таблиця 2

№ з/п	Назва	Одиниця вимірювання	К-сть
1	Комплект постачання повинен включати: 1) Контейнер у складі з: системою кондиціонування/обігріву, ДБЖ на 5кВт	Комплект	1

	19``стійки для аналізаторів – 2 шт., що дозволяють встановити щонайменше 8 аналізаторів та калібрувальний пристрій стіл - 1 шт.; стілець - 1 шт.; вогнегасник не менше 1 шт.; драбина – 1 шт.; аптечка – 1шт. 2) Система відбору проб типу ASS-370 або еквівалент - 1 шт. 3) Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM 2.5, PM10, TSP типу APDA-372 в комплекті з метеостанцією типу WS-600 або еквівалент відповідно до ДСТУ EN 12341:2018 - 1 шт. 4) Аналізатор для визначення озону (O₃) в атмосферному повітрі типу APOA-370 або еквівалент відповідно до ДСТУ EN 14625:2016 - 1 шт. 5) Аналізатор для визначення монооксиду вуглецю(CO) в атмосферному повітрі типу APMA-370 або еквівалент відповідно до вимог ДСТУ EN 14626:2018 - 1 шт.; 6) Мультигазовий калібратор типу ASGU-370 або еквівалент для калібрування газоаналізаторів - 1шт. 7) Програмне забезпечення у складі з: логер даних; свіч; комп'ютер. 8) Комплект балонів - 1 шт. (NO в N₂) для калібрування аналізаторів включно з редукторами, трубками та перехідниками для підключення до калібрувального пристрою. 9) Набір фільтрів вхідного повітря на 1 рік роботи 10) Керівництво користувача українською мовою для відповідного обладнання			
2	Супутні послуги: доставка та встановлення; монтажні та пусконаладжувальні роботи; налаштування обладнання з забезпеченням його калібрування протягом гарантійного терміну; інтеграція обладнання у програмне забезпечення для	послуга	1	

	конфігурування аналізаторів, передачі даних на сервер та візуалізації; навчання користувача; надання декларації відповідності технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки після інсталяції; сертифікат про калібрування		
--	---	--	--

У разі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника треба розуміти та читати з додатковим виразом «або еквівалент».

Примітка: *Всі витрати по доставці, передбачені технічним завданням, проектом Договору та додатками до нього, транспортні витрати по передачі товару на адресу Замовника здійснюється за рахунок Учасника.*

До розрахунку ціни тендерної пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та витрати, пов'язані з укладанням договору.

Бюджетні зобов'язання за договором виникають у разі наявності та в межах відповідних бюджетних асигнувань.

Передача товару, що підлягає закупівлі здійснюється учасником-переможцем в присутності довіреного представника Замовника.

Учасник-переможець повинен забезпечити передачу товару, якість якого відповідає вимогам стандартів, а також умовам, встановленим чинним законодавством та тендерної документації.

Адреса передачі товару:

Україна, 58002, Чернівецька область, м. Чернівці, вул. С. Петлюри (Глінки),1.

Кількість, обсяг поставки та інші характеристики товару:

Кількість: **1 Комплект.**

Період поставки товару: Поставка Товару здійснюється силами та засобами Поставачника з дати підписання Договору, **але не пізніше 15 грудня 2025 року.**